

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11)特許出願公表番号

特表2000-502342

(P2000-502342A)

(43)公表日 平成12年2月29日 (2000.2.29)

(51)Int.Cl.

C 07 H 21/00

識別記号

P I

マーク (参考)

C 07 H 21/00

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 50 頁)

| | |
|--------------|--|
| (21)出願番号 | 特願平9-523167 |
| (36) (22)出願日 | 平成8年12月13日(1996.12.13) |
| (35)翻訳文提出日 | 平成10年6月22日(1998.6.22) |
| (36)国際出願番号 | PCT/CA96/00837 |
| (37)国際公開番号 | WO97/23497 |
| (38)国際公開日 | 平成9年7月3日(1997.7.3) |
| (31)優先権主張番号 | 60/009,208 |
| (32)優先日 | 平成7年12月22日(1995.12.22) |
| (33)優先権主張国 | 米国(US) |
| (31)指定国 | EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), AU, CA, JP, US |

| | |
|---------|---|
| (71)出願人 | ユーニヴァスイティ テクノロディズ インタナショナル インク、カナダ国 ティー2エン 2エイ1 アルバータ カルガリ 609-14 エン. ダブリュー. スイート 204 |
| (72)発明者 | ポン リチャード ティー、カナダ国 ティー3デー 2ピー4 アルバータ カルガリ ランテ イステイツ ロウド エン. ダブリュー. 108 |
| (72)発明者 | ユー シュュアン、カナダ国 ティー3デー 3エム1 アルバータ カルガリ ホークトゥリー サークル エン. ダブリュー. 53 |
| (74)代理人 | 弁理士 武田 正彦 (外2名) |

(54)【発明の名称】 固体支持体オリゴスクレオチド合成のためのリンカー-アームおよびその製法

(57)【要約】

固体支持体オリゴスクレオチド合成用のリンカー-アームであって、該リンカー-アームは、式(1)を備え、該式(1)において、X¹は、-O-基、-S-基、-S(O)₂-基および-N(R₁2)-基からなる群から選択され；R¹²は、水素基、置換または未置換C₁～C₂₀アルキル基、置換または未置換C₁～C₁₀アリール基、および置換または未置換C₁～C₁₀アルカリール基からなる群から選択され；X²は、-O-基または-N(H)-基であり、R¹、R²、R³およびR⁴は、同じかまたは異なり、水素基、ハロゲン化物基、置換または未置換C₁～C₂₀アルキル基、置換または未置換C₁～C₂₀アリール基、および置換または未置換C₁～C₂₀アルカリール基からなる群から選択され；且は、0、1または2であり、A'及びB'の一方は、水素基、ハロゲン化物基、置換又は未置換のC₁～C₂₀アルキル基、置換または未置換のC₁～C₂₀アリール基及び置換または未置換のC₁～C₂₀アルキルアリール基からなる群から選択され、A'およびB'の他方は、式(2)を有し、該式(2)において、-O-基、-S-基、-S(O)₂-基

